



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1141293 A

4(51) F 42 B 11/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

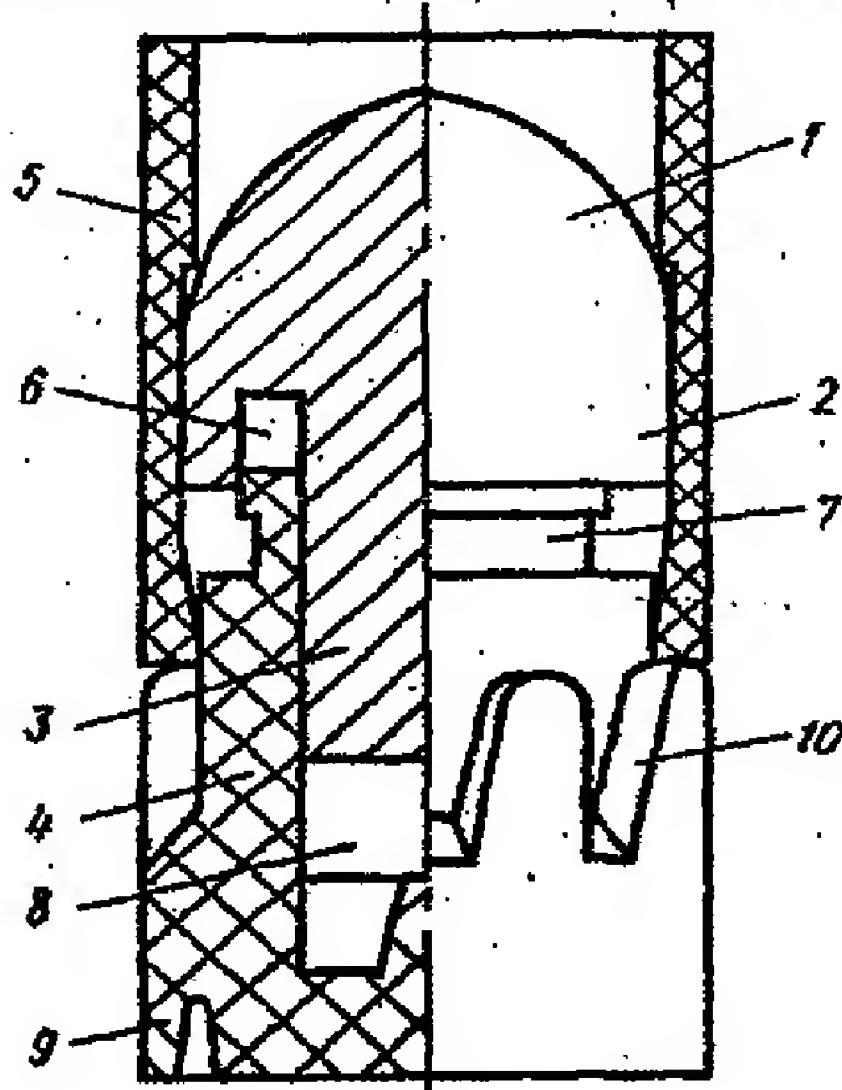
## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ Н А В Т О Р С К О М У С В И Д Е Т Е Л С Т В У

ВСЕСОЮЗНАЯ  
ПАТЕНТНАЯ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА

(21) 3616725/40-23  
(22) 11.07.83  
(46) 23.02.85, Бюл. № 7  
(72) В.В. Полев  
(71) Кировский завод охотничьего и рыболовного снаряжения  
(53) 623.455.124(088.8)  
(56) 1. Выложенная заявка Франции № 2425621, кл. F 42 B 7/02, опубликов. 1978.  
2. Выложенная заявка Франции № 2487063, кл. F 24 B 7/08, опубликов. 1982.  
(54) ПУЛЯ ПОЛЕВА.  
(57) 1. Пуля для гладкоствольного охотничьего оружия, содержащая корпус грибовидной формы, состоящий из головной части с боковой цилиндрической поверхностью и хвостовика, и пыж-стабилизатор, выполненный с

выемкой на переднем торце под установленный в ней с осевым зазором хвостовик корпуса, обтюратором и турбинкой, отличающаяся тем, что, с целью повышения кучности боя, в ней головная часть корпуса выполнена подкалиберной и снабжена центрирующими, отделяемыми секторами, при этом на заднем торце головной части выполнена выемка, а на переднем торце пыжа-стабилизатора - выступ с шейкой, частично находящий в кольцевую выемку головной части корпуса.

2. Пуля по п. 1, отличающаяся тем, что турбинка выполнена в виде выступов на боковой поверхности пыжа-стабилизатора, образованных с одной стороны криволинейной поверхностью, а с другой - плоскостью.



(19) SU (11) 1141293 A

Изобретение относится к охотничьим боеприпасам, а именно к пулям для гладкоствольного охотничьего оружия.

Известна пуля для гладкоствольного охотничьего оружия, содержащая корпус грибовидной формы, закрепленный своим хвостовиком в пыже-стабилизаторе [1].

Недостатком указанной пули является пониженная кучность боя из-за разных степеней деформации металлического корпуса, пластмассового пыжа-стабилизатора при выстреле и недостаточной устойчивости пули на траектории.

Наиболее близким к изобретению решением является пуля для гладкоствольного охотничьего оружия, содержащая корпус грибовидной формы, состоящий из головной части с боковой цилиндрической поверхностью и хвостовика, и пыже-стабилизатор, выполненный с выемкой на переднем торце под установленный в нем с осевым зазором хвостовик корпуса, обтюром и турбинкой [2].

Недостаток известной пули заключается в том, что пуля деформируется при прохождении дульного сужения канала ствола оружия. Пластмассовый пыже-стабилизатор при этом сжимается, сжимая свинцовый корпус. При выходе за дульный срез пыже-стабилизатор восстанавливает свою форму, а свинцовый корпус остается деформированным, что приводит к снятию пыжа-стабилизатора с корпуса на траектории, в результате чего снижается кучность боя пули.

Цель изобретения - повышение кучности боя.

Указанная цель достигается тем, что в пуле для гладкоствольного охотничьего оружия, содержащей корпус грибовидной формы, состоящий из головной части с боковой цилиндрической поверхностью и хвостовика, и пыже-стабилизатор, выполненный с выемкой на переднем торце под установленный в ней с осевым зазором хвостовик корпуса, обтюром и турбинкой, головная часть корпуса выполнена подкалиберной и снабжена центрирующими отделяемыми секторами, при этом на заднем торце головной части выполнена кольцевая выемка, а на переднем торце пыже-стабилизатора - выступ с шейкой, частично заходящий в кольцевую выемку головной части корпуса.

Кроме того, турбинка выполнена в виде выступов на боковой поверхности пыжа-стабилизатора, образованных с одной стороны криволинейной поверхностью, а с другой - плоскостью.

Такое выполнение пули позволяет обеспечить надежное соединение корпуса с пыжом-стабилизатором и сохранить форму головной части при выстреле и тем самым повысить кучность боя.

На чертеже изображена пуля, продольный разрез.

Пуля имеет корпус грибовидной формы, который состоит из подкалиберной головной части 1 с боковой цилиндрической поверхностью 2 и хвостовика 3, пыже-стабилизатор 4 и центрирующие отделяемые сектора 5, окваживающие подкалиберную головную часть 1. На заднем торце головной части 1 выполнена кольцевая выемка 6. На переднем торце пыжа-стабилизатора 4 выполнены выступ с шейкой 7, частично заходящий в кольцевую выемку 6 головной части 1 корпуса, и выемка 8 под установленный в ней с осевым зазором хвостовик 3 корпуса. Кроме того, на пыже-стабилизаторе 4 выполнены обтюратор 9 и турбинка, которая может представлять собой выступы 10 на боковой поверхности пыжа-стабилизатора 4, образованные с одной стороны криволинейной поверхностью, а с другой - плоскостью.

Под действием инерционных сил при выстреле корпус пули оседает и пластиически деформируется, при этом происходит обжатие подкалиберной головной части 1 корпуса по кольцевой выемке 6 на ее заднем торце на выступ с шейкой 7 на переднем торце пыжа-стабилизатора 4. Центрирующие отделяемые сектора 5, выполненные из пластмассы, предотвращают увеличение диаметра подкалиберной головной части 1 и снижают трение при движении пули по каналу ствола. При выходе пули за дульный срез под действием набегающего потока воздуха сектора 5 отделяются, а пуля начинает вращаться за счет выступов 10, что способствует повышению ее устойчивости на траектории.

Благодаря использованию пласти-  
ческой деформации подкалиберной го-  
ловной части корпуса пули при выстrel-  
ле для скрепления ее с пыжом-стабили-  
затором и устойчивому полету на тра-  
ектории обеспечивается стабильное

повышение кучности боя пули с получе-  
нием поперечника рассеивания при  
стрельбе на дистанции 50 м из ци-  
линдрического ствола - 93 мм, из  
5 ствола со сверловкой получок - 64,67мм  
и из ствола со сверловкой чок - 102,67мм

Составитель Г. Соколов  
Редактор И. Дербак Техред О. Неде Корректор Г. Репетник

Заказ 485/31 Тираж 457 Подписано  
ВНИИЦИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, №-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4